

Capítulo 15 – Sigatoka amarela

Letícia de Fátima Paz Mendes

Cristiano Souza Lima

Christiana de Fátima Bruce da Silva

Introdução

Outra doença frequente nos cultivos de fruteiras na Serra de Baturité foi a Sigatoka amarela. Esta enfermidade foi constatada em bananeiras cultivadas no município de Aratuba. A Sigatoka amarela, assim como o Mal do Panamá, é uma enfermidade endêmica em todas as áreas produtoras de bananeiras.

Etiologia e hospedeiros

O agente causal da doença é o fungo *Pseudocercospora musae* (sin. *Mycosphaerella musicola*), que está no filo Ascomycota (INDEX FUNGORUM, 2019). O principal hospedeiro da enfermidade é a bananeira (*Musa* spp.).

Sintomas

Os sintomas observados nas folhas mais jovens são leves descolorações amareladas entre as nervuras. Com a ampliação das descolorações, observam-se a formação de estrias, nas quais expandem-se paralelamente às nervuras formando manchas necróticas (Figura 1) (Cordeiro, 1997). Observam-se também alterações no tamanho dos frutos e dos cachos, devido principalmente a redução da área fotossintética (Simmonds, 1966).



Fotos: Christiana Bruce

Figura 1 - Sintomas da Sigatoka amarela (*Pseudocercospora musae*) em folhas de bananeiras.

Epidemiologia e controle

As condições ideais para o desenvolvimento das infecções do patógeno são a presença de água e temperatura em torno de 28°C (Borges e Souza, 2004).

Para o manejo da Sigatoka amarela, existe apenas um produto registrado no Ministério da Agricultura Pecuária e

Abastecimento (MAPA) (AGROFIT, 2019). O princípio ativo recomendado é à base de Hidróxido de cobre. Além disso, recomenda-se também realizar as seguintes medidas) fazer o plantio em áreas bem drenadas e, b) eliminar fontes de inóculo, como: plantas daninhas e folhas infectadas com o patógeno.

Referências

AGROFIT. Sistema de Agrotóxicos Fitossanitários, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Disponível em: <http://extranet.agricultura.gov.br/agrofit_cons/principal_agrofit_cons>. Acesso em: 26 de abril de 2019.

BORGES, A. L.; SOUZA, L. S. **O cultivo da bananeira.** Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2004. 279p.

CORDEIRO, Z. J. M. Doenças. IN: ALVES, E. J. **A Cultura da Banana Aspectos técnicos, socioeconômicos e agroindustriais.** 1ª. Ed. Brasília: Embrapa- SPI/Cruz das Almas: Embrapa – CNPMF, 1997. p. 353-408.

INDEX FUNGORUM. Disponível em: <[http:// www.indexfungorum.org/names/names.asp](http://www.indexfungorum.org/names/names.asp)>. Acesso em: 26 de Abril de 2019.

SIMMONDS, N. W. **Bananas.** 2 ed. Longmans: Green & Co. Ltda, 1966. 512p.